

Jméno a příjmení:
Číslo studenta:

Příjmení cvičícího:

- 1) Předpokládejte, že na území daného státu se za jeden rok **vyrobí** pouze tři typy komodit Mazut, Nafta a Olej, jejichž množství a tržní ceny ukazuje tabulka. Základním je rok 2015.

rok	Mazut		Nafta		Olej	
	Q_M	P_M	Q_N	P_N	Q_O	P_O
2015	200	€ 3,00	10	€ 20,00	2 000	€ 1,00
2016	220	€ 3,15	12	€ 21,00	2 100	€ 1,10
2017	210	€ 2,98	11	€ 22,00	2 200	€ 1,20

- Vypočítejte míru inflace (tempo růstu IPD) v roce 2016 a klasifikujte ji.
 - Určete, v jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nacházela v roce 2017.
- 2) Předpokládejte čtyřsektorový model ekonomiky, kterou charakterizují následující indikátory: mezní sklon ke spotřebě 70 %, sazba důchodové daně 15 %, mezní sklon k dovozu je 10 %, autonomní spotřeba 600 mld. €, autonomní daně 380 mld. €, autonomní dovozy 290 mld. €, investice 1 370 mld. €, transferové platby 470 mld. €, vládní výdaje na nákup zboží a služeb 1 074 mld. € a vývozy 920 mld. €.
- Určete velikost rovnovážného důchodu.
 - Rozhodněte, jaký typ fiskální politiky aplikuje vláda.
- 3) Zachyťte na grafu na modelu $AD-AS$ poptávkovou inflaci (tzn. inflaci taženou poptávkou) v keynesovském pojetí v krátkém období a uveďte tři faktory, které tento typ inflace způsobují.
- 4) V keynesovském modelu s osou 45° znázorněte rovnovážný produkt ve třísektorové ekonomice. Ukažte v grafu a vyjádřete vzorcem, jak se tento rovnovážný produkt změní v důsledku snížení autonomních daní v ekonomice (*ceteris paribus*).
- 5) Rozhodněte o pravdivosti následujících dvou tvrzení a nepravdivá tvrzení opravte:
- Změna kurzu české koruny z 25 Kč za 1 € na 23 Kč za 1 € představuje znehodnocení české koruny.
 - Krátkodobá Phillipsova křivka ukazuje inverzní vztah mezi mírou inflace a mírou nezaměstnanosti v ekonomice.

MaE I. - m.g) - sh. 1

$$\textcircled{1.} \text{ a) } IPD_{15} = \frac{\sum P_{15} \cdot Q_{15}}{\sum P_{15} \cdot Q_{15}} = \frac{3 \cdot 200 + 20 \cdot 10 + 1 \cdot 2000}{3 \cdot 200 + 20 \cdot 10 + 1 \cdot 2000} = \frac{2800}{2800} = 1,00$$

$$IPD_{16} = \frac{\sum P_{16} \cdot Q_{16}}{\sum P_{15} \cdot Q_{16}} = \frac{3,15 \cdot 220 + 21 \cdot 12 + 1,1 \cdot 2100}{3 \cdot 220 + 20 \cdot 12 + 1 \cdot 2100} = \frac{3255}{3000} = 1,085$$

$$\pi_{16} = \frac{IPD_{16} - IPD_{15}}{IPD_{15}} = 8,5\% \Rightarrow \text{mírna inflace}$$

$$\text{b) } \pi GDP_{15} = 2800 \text{ €}$$

$$\pi GDP_{16} = 3000 \text{ €}$$

$$\pi GDP_{17} = \sum P_{15} \cdot Q_{17} = 3 \cdot 210 + 20 \cdot 11 + 1 \cdot 2200 = 3050 \text{ €} \Rightarrow \text{mír. (expanze)}$$

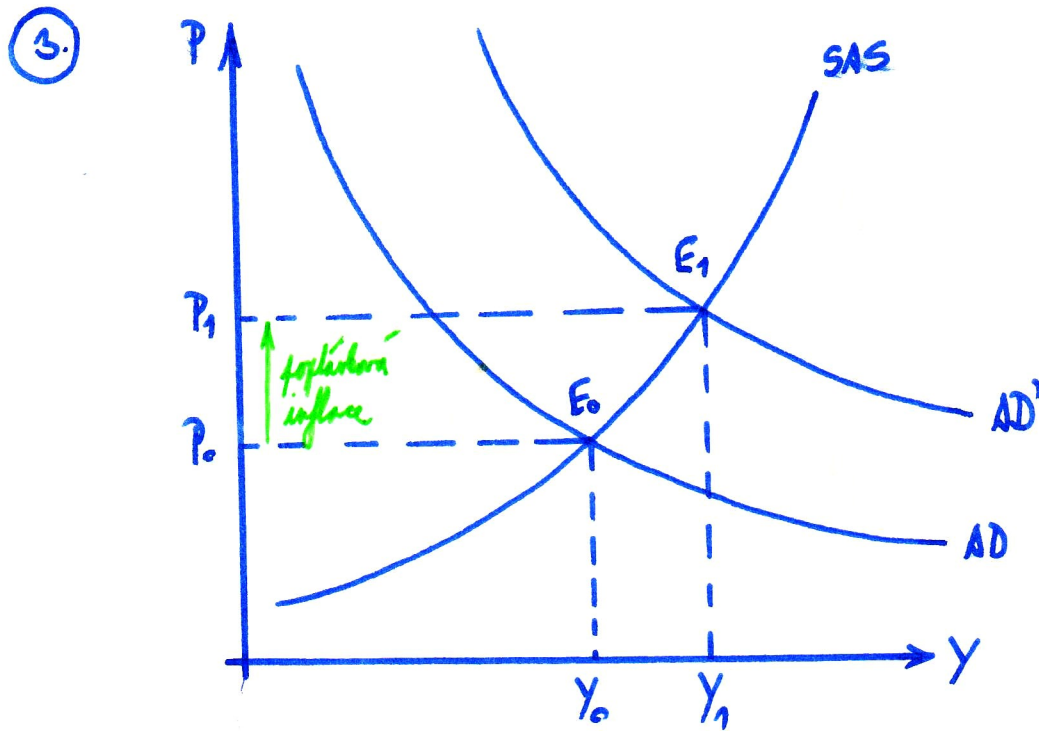
$$\textcircled{2.} \text{ a) } Y_0 = \frac{C_0 + cTR - cT_A + I_0 + G_0 + X - M_0}{1 - c(1 - \lambda) + m} = \frac{600 + 0,7 \cdot (420 - 380) + 1370 + 1074 + 920 - 290}{1 - 0,7 \cdot (1 - 0,15) + 0,1} =$$

$$= \frac{3337}{0,505} = 7400 \text{ mld. €}$$

$$\text{b) } BS = T_A + \lambda \cdot Y_0 - TR - G = 380 + 0,15 \cdot 7400 - 420 - 1074 = -54 \text{ mld. €}$$

$$BS < 0 \Rightarrow \text{FEX}$$

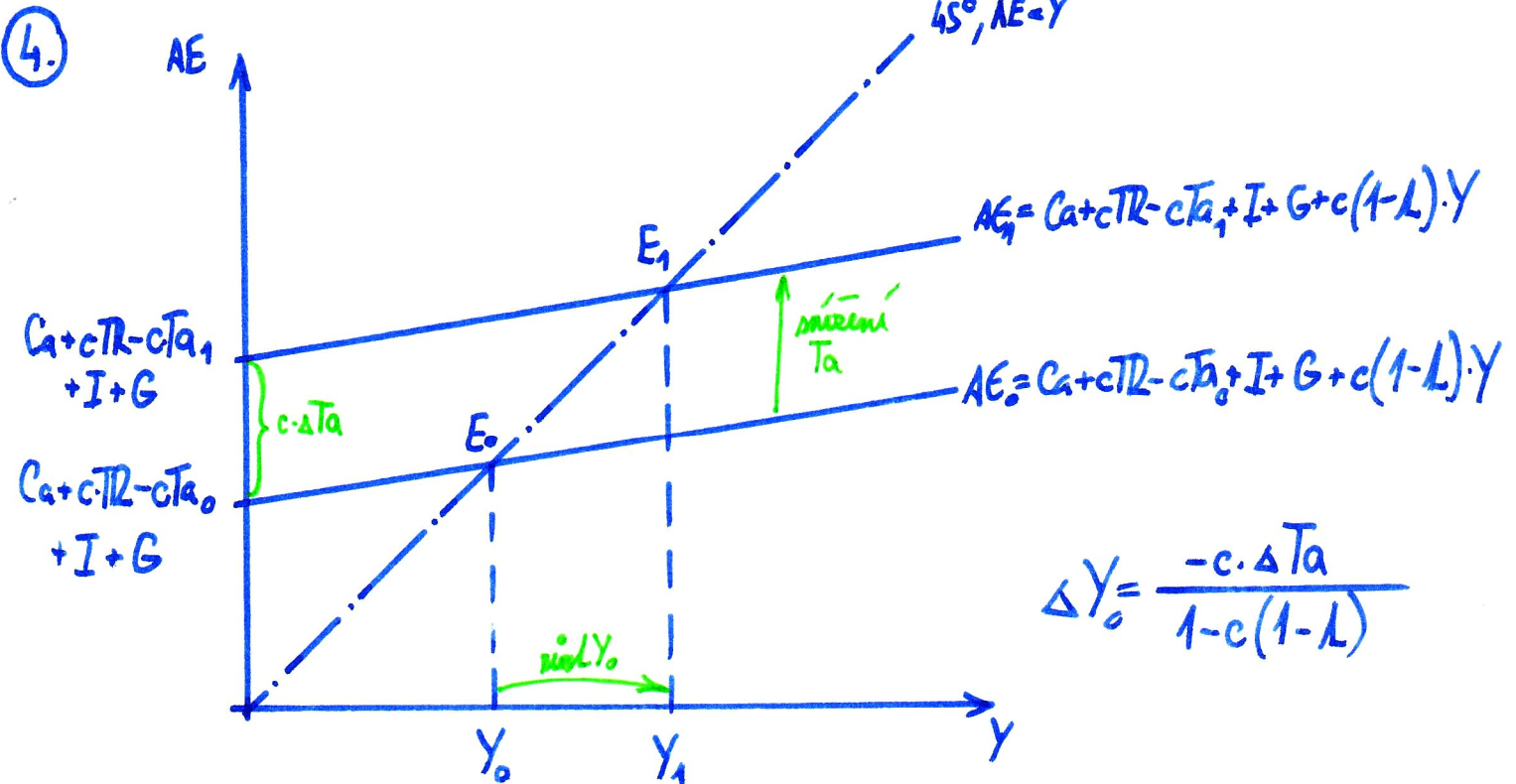
MaE I. - nav. 9) - str. 2



populárna inflácia:

- $\uparrow\uparrow G$
- $\uparrow\uparrow TR$
- $\uparrow\uparrow M_1$ - nákup CP
- nákup DR
- $\downarrow R$
- \downarrow real. úr. miera

\Rightarrow nadmerná FEx alebo ΠEx



$$\Delta Y_0 = \frac{-c \cdot \Delta T_a}{1 - c(1-L)}$$

- 5.) a) NE... predstavuje skutočnú čistú formu.
 b) ANO.